ARDEX B12

Mortero de reparación de soportes de hormigón

En base cemento.

Para rellenar, nivelar y alisar irregularidades.

Resistente al agua y a la intemperie.

En soportes de hormigón y obra vista.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX B12

Mortero de reparación de soportes de hormigón

Campo de aplicación:
Reparar, nivelar y alisar paredes, techos de hormigón, enfoscados y obra vista.
Rellenar grietas, agujeros, grandes superficies e irregularidades en paredes y techos.
Alisado de muros y acabados de hormigón ligero.
Para exteriores e interiores.

Composición:
Producto en base cemento gris.
Al mezclarlo con agua se convierte en un mortero pastoso y estable que es muy fácil de trabajar y que endurece por hidratación y secado, resultando una masa sin tensión, transpirable y resistente al agua y a la intemperie. Se adhiere prácticamente sobre cualquier superficie.

Preparación del soporte:
El soporte puede ser seco o húmedo pero sin embargo debe ser rugoso y libre de polvo, suciedad u otros elementos separadores.
Se deberán eliminar las pinturas viejas, restos de enlucidos, salpicaduras de yeso, etc.
Los metales deben tener una capa de protección anticorrosiva que sirva al mismo tiempo como puente de adhesión.

Modo de empleo:
En un recipiente limpio verter agua clara y mezclar, agitando fuertemente, la cantidad de polvo necesario hasta obtener un mortero pastoso homogéneo y libre de grumos.
Para la mezcla de 25 kg. ARDEX B12 se necesitan aproximadamente 8,5 litros de agua.
El mortero se puede utilizar aprox. durante 45 minutos a una temperatura de 18-20°C y se puede aplicar en una sola pasada en varios milímetros. Con temperaturas normales fragua en 2 horas por hidratación y secado de tal manera que es posible una posterior aplicación de acabado con el propio producto ARDEX B12.
Para capas superiores a 5 mm usar el ARDEX B12 alargado con arena lavada de 0-4 mm hasta un tercio del volumen del mortero.
Para igualar el color del hormigón a tratar se puede aclarar el cemento gris del ARDEX B12 con ARDEX F11, pasta para fachadas (blanco) o con pigmentos de cemento. El ARDEX F11 se puede mezclar en cualquier cantidad con el ARDEX B12. Los pigmentos se deben mezclar primero con agua y después en forma de pasta añadirla al ARDEX B12. El colorante se puede utilizar en relación hasta un 5% del peso del ARDEX B 12.
Las grietas se pueden cerrar con ARDEX B12. Grietas finas de enfoscados se deben ensanchar antes de la reparación con el mortero ARDEX B12. Pueden aparecer grietas posteriores por movimientos del propio soporte.
En caso de duda se recomienda una prueba previa.
Aplicar el ARDEX B12 en exteriores e interiores con una temperatura superior a 5°C.

Tratamiento posterior:
Una vez seco, el ARDEX B12 se puede pintar tanto con pintura al silicato, pliolite, plástica y revestimiento pétreo. El secado depende del grosor de la capa aplicada y de las condiciones ambientales del lugar. Una base todavía húmeda puede causar eflorescencias.
Se deben respetar las recomendaciones indicadas por el fabricante de la pintura para la aplicación sobre soporte de cemento ya sea en la utilización sobre grandes superficies o solamente en superficies parciales.

Precauciones:
Contiene cemento, irrita los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos enjuagarse inmediatamente con agua limpia y consultar al médico. Utilizar los guantes adecuados.
Una vez seco no tiene afectaciones fisiológicas ni ecológicas.
GISCODE ZP 1 = Producto que contiene cemento pobre en cromo.

Datos técnicos
(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 8,5 litros de agua : 25 Kg de polvo que representan aprox. 1 vol. agua : 2 ¾ vol. de polvo.
Densidad:	Aprox. 1,1 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,7 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,2 Kg de polvo/m^2/mm..
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 45 minutos
Resistencia a la compresión:	Tras 7 días aprox. 8 N/mm^2 Tras 28 días aprox. 10 N/mm^2
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 7 días aprox. 3 N/mm^2 Tras 28 días aprox. 5 N/mm^2
Valor pH:	Aprox. 12
Comportamiento a la corrosión:	No contiene elementos corrosivos para el metal.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
E-08520 Les Franqueses del Vallès – Barcelona
T. 93 846 62 52

12

50110
EN 1504-3:2006
ARDEX B12
Mortero cementoso modificado con polímeros (PCC) para reparación (no estructural) de estructuras de hormigón
EN 1504-3:R1

Resistencia a la Compresión:	clase R1
Contenido Iones Cloruro:	≤ 0.05 %
Adhesión:	≥ 0.8 N/mm²
Retracción/expansión controlada:	NPD
Resistencia a la carbonatación:	NPD
Módulo elástico:	NPD
Compatibilidad térmica Parte 1 Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo:	≥ 0.8 N/mm²
Resistencia al deslizamiento:	NPD
Coeficiente de expansión térmica:	NPD
Absorcion capliar:	NPD
Reacción al fuego:	NPD
Sustancias peligrosas:	Cumple con 5.4 de EN 1504-3

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014